



**FAO**

ISSN 0254-9727

**PLANT PROTECTION  
BULLETIN**

**BULLETIN  
PHYTOSANITAIRE**

**BOLETIN  
FITOSANITARIO**

Volume 32, 1984

**index  
index  
índice**

■ N° 1 1-36 ■ N° 2 37-84 ■ N° 3 85-120 ■ N° 4 121-152

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS  
ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE  
ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION



- Acrida bicolor*, new record on sorghum, Senegal, 33  
*Acrosternum heegari*, new record on sorghum, Senegal, 33  
*Agonoscelis erosa*, new record on sorghum, Senegal, 33  
*A. haroldi*, new record on sorghum, Senegal, 33  
*A. pubescens*, new record on sorghum, Senegal, 33  
 Agpad-Verzola, E., 79  
 Ahmad, Yasmin, 147  
*Aiolopus* sp., new record on sorghum, Senegal, 33  
 Alfalfa enation virus in the Kingdom of Saudi Arabia, 139  
 Algunas enfermedades observadas en plantas cultivadas en las Comoras (resumen), 89  
 Ali, B., 2  
*Alternaria zinniae*, new record on tobacco, India, 111  
 Amélioration de la lutte aménagée contre les plantes adventices au niveau de la petite exploitation (résumé), 129  
 Amélioration des systèmes de lutte chimique contre les adventices (résumé), 105  
*Ampelomyces quisqualis*, new record on *Phaseolus mungo*, India, 144  
*Amsacta moloneyi*, new record on sorghum, Senegal, 32  
 Amu Singh, S., 144  
 Análisis crítico de metodologías en epidemiología (resumen), 38  
*Anatrichus erinaceus*, new record on sorghum, Senegal, 32  
*Aritochaeta orientalis*, new record on sorghum, Senegal, 32  
 Aslam, M., 147  
 Aslam, Mohammad, 146, 147  
*Atherigona humeralis*, new record on sorghum, Senegal, 32  
*A. hyalinipennis*, new record on sorghum, Senegal, 32  
*A. lineata*, new record on sorghum, Senegal, 32  
*A. ponti*, new record on sorghum, Senegal, 32  
*A. rubricornis*, new record on sorghum, Senegal, 32  
*A. tomentigera*, new record on sorghum, Senegal, 32  
*Attagenus postfasciatus*, new record on sorghum, Senegal, 32  
 Autrique, A., 29  
 Awoderu, V.A., 86  
 Basu Choudhary, K.C., 78  
 Besser, J.F., 2  
 Bird damage to agriculture and crop protection efforts in the Sudan, 2  
 BLITECAST in retrospect — a look at what was learned, 45  
 Bohl, W.H., 2  
 Bruggers, R.L., 2  
 Butt, D.J., 61  
*Callidea signata*, new record on sorghum, Senegal, 33  
 Capacitación en investigación epidemiológica y su aplicación de campo en el trópico (resumen), 73  
*Carbula recurva*, new record on sorghum, Senegal, 33  
*Cercoseptoria sesami*, new record on sesame, India, 112  
 Chaurasia, S.N.P., 78  
 Clave ilustrada para la evaluación del negrón de la patata (resumen), 91  
*Clavigralla elongata*, new record on sorghum, Senegal, 33  
 Coconut rhinoceros beetle on Hainan Island, China, The, 17  
 Colecciones de documentación para la identificación de insectos nocivos procedentes de otros países (resumen), 95  
 Collections de référence pour l'identification des insectes ravageurs immigrés (résumé), 95  
 Cook, A.A., 139  
*Corynebacterium sepedonicum*, not present in Turkey, 150  
*Cretonotus leucanioides*, new record on sorghum, Senegal, 32  
 Critical review of methodologies in epidemiology, A, 38  
*Cyaneolytta maculifrons*, new record on sorghum, Senegal, 32  
*Cylindrothorax melanocephalus*, new record on sorghum, Senegal, 32  
 Daños causados por las aves a la agricultura, y esfuerzos para proteger los cultivos en el Sudán (resumen), 2  
 Dayal, R., 78  
 DeGrazio, J.W., 2  
 Demski, J.W., 114  
*Dieuches armatipes*, new record on sorghum, Senegal, 33  
 Diseases of citrus in Kenya, 122  
 Dommages dus aux oiseaux et la protection des cultures au Soudan, Les (résumé), 2  
*Dysmicoccus brevipes*, new record on potato, India, 113  
 El Bashir, S., 2  
 Enfermedades de citrus en Kenya (resumen), 122  
 Epidemiological research on tropical plant diseases, 67  
*Erwinia amylovora*, new record on *Cotoneaster salicifolius floccosus*, Luxembourg, 113  
*E. amylovora*, outbreaks, France, 30  
*Erysiphe cichoriacearum* f. *carthami*, new record on safflower, India, 111  
 Escarabajo rinoceronte de los cocoteros en la isla de Hainan, China, El (resumen), 17  
*Euproctis dewitzi*, new record on sorghum, Senegal, 32  
 Examen critique de la méthodologie de l'épidémiologie (résumé), 38

- Exitionus taeniaticeps*, new record on sorghum, Senegal, 33
- Filgueira, F.A.R., 91
- Formation à la recherche épidémiologique et à ses applications sur le terrain en zones tropicales (résumé), 73
- Furumoto, O., 91
- Fusarium oxysporum*, new record on post-harvest water-melon, India, 145
- Gahukar, R.T., 31
- Galaesus rufemoratus*, new record on sorghum, Senegal, 33
- Grille illustrée d'évaluation de la maladie des taches brunes de la pomme de terre (résumé), 91
- Hamza, M., 2
- Haplothrips ganglbaueri*, new record on sorghum, Senegal, 33
- Harnish, R., 113
- Heliothis armigera*, new record on sorghum, Senegal, 32
- H. fletcheri*, new record on sorghum, Senegal, 32
- Hemileia vastatrix*, outbreak, Colombia, 29
- Heteracris* sp., new record on sorghum, Senegal, 33
- Illustrated key for the evaluation of early blight of potatoes, 91
- Improving chemical systems of weed control, 105
- Improving weed management at the small-farm level, 129
- Investigación epidemiológica sobre enfermedades de plantas tropicales (resumen), 67
- Jackson, J.J., 2
- Jeger, M.J., 61
- Joerdens-Roettger, D., 79
- John, V.T., 86
- Jun, Zhang, 17
- Kalra, V.K., 30
- Khader Khan, H., 113
- Khapra beetle, eradicated from United States, 150
- Khare, M.N., 111
- Khetarpal, R.K., 111
- Knutson, L., 95
- Koul, A.K., 146
- Krall, S., 113
- Kranz, J., 67, 73
- Kula, G.R., 79
- Lacey, M.A., 95
- Leiosphaerella longispora*, new record on imported seed coconuts, India, 77
- Lucha contra enfermedades de huertos en el Reino Unido (resumen), 61
- Lutte aménagée contre les maladies dans les vergers au Royaume-Uni (résumé), 61
- MacKenzie, D.R., 45
- Mahmood, Tariq, 146, 147
- Maladies des agrumes au Kenya (résumé), 122
- Management of orchard diseases in the United Kingdom, 61
- Matthews, L.J., 129
- Mediterranean fruit-fly, distribution in Australia, 150
- Mejora de la lucha contra las malas hierbas en las pequeñas explotaciones (resumen), 129
- Mejoramiento de los sistemas químicos de eliminación de malas hierbas (resumen), 105
- Méthodes recommandées pour la détection et la mesure de la résistance des ravageurs agricoles aux pesticides. Méthode pour la résistance des acariens prédateurs phytoséiidés — Méthode FAO N° 32 (résumé), 25
- Métodos recomendados para la detección y medición de la resistencia de plagas agrícolas a los plaguicidas. Método para los ácaros depredadores fitoseidos — Método FAO N° 32 (resumen), 25
- Metopostigma tenuiseta*, new record on sorghum, Senegal, 32
- Myla hoploxys*, new record on sorghum, Senegal, 33
- Myrothecium roridum*, new record on sunflower, India, 146
- Mythimna separata*, new record on sorghum, Senegal, 32
- Naphius zavattarii*, new record on sorghum, Senegal, 33
- Narain, U., 146
- Neolimnus aegypticus*, new record on sorghum, Senegal, 33
- Occurrence of rice yellow mottle virus in some Sahelian countries in West Africa, 86
- Orycte rhinoceros* dans l'île de Hainan (Chine), L' (résumé), 17
- Palexorista parachrysops*, new record of parasite on *Dichocrois punctiferalis*, India, 30
- Peanut stripe virus, new record on groundnut, United States, 114
- Perissopneumon ferox*, new record on custard apple, India, 31
- Peronospora parasitica*, new record on kale, kohlrabi, India, 78
- Phoma exigua*, new record on *Vigna mungo*, India, 112
- Phytophthora nicotianae*, new record on post-harvest water-melon, India, 145
- Plasmodiophora brassicae*, new record on crucifers, Philippines, 79
- Planococcus pacificus*, new record on custard apple, India, 31
- Pleospora infectoria*, new record on winged bean, India, 79
- Plum pox virus, new record on apricot, peach, Cyprus, 77
- Poophilus costalis*, new record on sorghum, Senegal, 33
- Porta-Puglia, A., 89
- Présence du virus de la bigarrure jaune du riz dans certains pays sahéliens d'Afrique occidentale (résumé), 86



- Presencia del virus del abigarrado amarillo del arroz en algunos países sahelianos de Africa occidental (resumen), 86
- Prostephanus truncatus*, new record on stored maize, Togo, 113
- Psalydolytta fusca*, new record on sorghum, Senegal, 32
- P. substrigata*, new record on sorghum, Senegal, 32
- Pseudomonas solanacearum*, new record on sesame, India, 143
- Puttoo, B.L., 78
- Pyricularia oryzae*, new record on rice, Papua New Guinea, 79
- Quelques maladies observées sur plantes cultivées aux Comores, 89
- Raju, C.A., 77
- Rathaiah, Y., 143
- Recherche épidémiologique sur les maladies des plantes tropicales (résumé), 67
- Recommended methods for the detection and measurement of resistance of agricultural pests to pesticides. Method for phytoseiid predatory mites — FAO Method No. 32, 25
- Reddy, D.V.R., 114
- Reddy, O.R., 77
- Reference collections for identification of immigrant pest insects, 95
- Reifschneider, F.J., 91
- Remaudière, G., 29
- Rhabdovirus inconnu, première fois signalé sur piment, Tunisie, 148
- Rhizoctonia solani*, new record on cabbage, Pakistan, 146
- Rhyniptia infuscata*, new record on sorghum, Senegal, 33
- Sabet, K.K., 141
- Schizonycha africana*, new record on sorghum, Senegal, 33
- Sclerotinia sclerotiorum*, new record on sunflower, Pakistan, 147
- Sclerotium rolfsii*, new record on maize, Pakistan, 147
- Scoliophthalmus micantipennis*, new record on sorghum, Senegal, 32
- Seif, A.A., 122
- Sesamia calamistis*, new record on sorghum, Senegal, 32
- Shukla, R.P., 31
- Siddique Mirza, M., 147
- Singh, P.R., 78
- Singh, R., 111
- Singh, S.A., 112
- Sistema BLITECAST, El — examen retrospectivo de lo aprendido (resumen), 45
- Sistemas de vigilancia en el tratamiento de las enfermedades (resumen), 51
- Some diseases observed in cultivated plants in the Comoros (summary), 89
- Sowell, G. Jr., 114
- Spilostethus furculus*, new record on sorghum, Senegal, 33
- S. militaris*, new record on sorghum, Senegal, 33
- Spodoptera littoralis*, new record on sorghum, Senegal, 32
- Stemphylium radicinum*, new record on carrot, Pakistan, 147
- Surveillance systems in disease management, 51
- Système BLITECAST, Le — aperçu des connaissances acquises (résumé), 45
- Systèmes de surveillance dans la lutte aménagée contre les maladies (résumé), 51
- Tandon, P.L., 31
- Technique de production de sclérotos par *Cephalosporium maydis*, Une (résumé), 141
- Technique for sclerotial production by *Cephalosporium maydis*, A, 141
- Técnica para la producción de esclerocios de *Cephalosporium maydis*, Una (resumen), 141
- Teng, P.S., 51
- Thottapilly, G., 86
- Toxa propinqua*, new record on sorghum, Senegal, 33
- Toxoptera odinae*, première fois signalé sur manguier, Burundi, 29
- Training for epidemiological research and its field application in the tropics, 73
- Trilophidia repleta*, new record on sorghum, Senegal, 33
- Ullasa, B.A., 145
- Uromyces appendiculatus*, new record on *Phaseolus calcaratus*, India, 112
- Verhoyen, M., 148
- Virus de la enación de la alfalfa en Arabia Saudita, El (resumen), 139
- Virus énation de la luzerne en Arabie saoudite, Le (résumé), 139
- Vyas, S.C., 111
- Whittle, A.M., 122
- Wilton, A.C., 139
- Yadav, R.D.S., 78
- Zadoks, J.C., 38
- Zimdahl, R.L., 105
- Zouba, A., 148